PL

FAKRO

INSTRUKCJA ORYGINALNA

Termostat Z-Wave

ZRT

SZYBKI START	3
OPIS MENU TERMOSTATU	4
DODANIE ZRT DO SIECI	5
KOPIOWANIE GRUPY	6
RESETOWANIE TERMOSTATU	7
ODCZYT TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI	7
USTAWIENIE TEMPERATURY	8
USTAWIENIE WILGOTNOŚCI	10
INFORMACJE ZAAWANSOWANE	12
GWARANCJA	13

NC 8BF-PL_ZRT_20.10.05_FAKRO_KB2312 mobile

CE

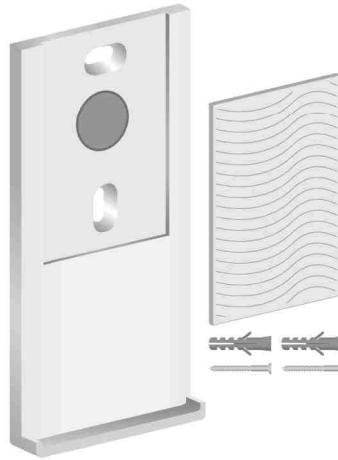
Fakro Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A. 33-300 Nowy Sącz. PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

http://www.fakro.com/download/film-installation-instructions/roof-windows/

Szanowni Państwo! Dziękujemy za zakup produktu firmy FAKRO. Mamy nadzieję, że spełni Państwa oczekiwania. W trosce o zapewnienie właściwej funkcjonalności, prosimy o przeczytanie niniejszej Instrukcji Oryginalnej.

Termostat (sensor)

Uchwyt Termostatu



Termostat zawiera baterie 2x1,5V AAA (LR03)

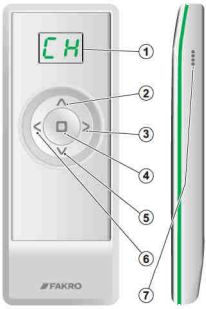
Termostat Z-Wave ZRT jest sensorem przeznaczonym do automatycznego sterowania urządzeniami Z-Wave na podstawie pomiaru temperatury i wilgotności w pomieszczeniu. ZRT może kontrolować do 5 urządzeń w 4 grupach.

Uwaga przy wymianie stosować wyłącznie baterie alkaliczne

Uwaga!! Niebezpieczeństwo eksplozji w przypadku zastosowania baterii niewłaściwego typu. Zużytych baterii pozbywać się zgodnie z instrukcją.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Zasilanie: 2x1,5V AAA (LR03) **Zasięg:** do 20m w budynku **Temperatura pracy:** 5 – 85°C **Wymiary:** 125/48/16 mm	**Protokół radiowy:** Z-Wave **Częstotliwość:** EU – 868,4 MHz AS/NZ – 921,4 MHz US/Canada – 908,4 MHz RU – 869 MHz (w zależności od wersji)

BUDOWA Termostatu



① Wyświetlacz

② Przycisk nawigacji, sterowania – GÓRA

③ Przycisk nawigacji – PRAWO

④ Przycisk zatwierdzania – STOP

⑤ Przycisk nawigacji, sterowania – DÓŁ

⑥ Przycisk nawigacji – LEWO

⑦ Otwory wentylacyjne

SZYBKI START

PRZYGOTOWANIE TERMOSTATU

1. Otwórz klapkę baterii przesuwając ją w dół.

2. Usuń folię.

3. Zamknij klapkę baterii przesuwając ją w górę aż do kliknięcia zatrzasków.

PROGRAMOWANIE TERMOSTATU

1. Dodanie do sieci - str 5.

2. Kopiowanie grupy - str 6.

3. Ustawienie temperatury niskiej i wysokiej - str 8.

4. Ustawienie wilgotności niskiej i wysokiej - str 10.

OPIS MENU TERMOSTATU

Termostat ZRT posiada wyświetlacz segmentowy, umieszczony pod przednią ścianką obudowy. Dzięki temu możemy łatwo znaleźć interesującą nas funkcję. Poniżej opisane zostały skróty wyświetlane na ekranie.

OZNACZENIA NA WYŚWIETLACZU

PRZYTRZYMANIE 3 SEKUNDY PRZYCISKU STOP + GÓRA

GRUPA 1 i 2 – temperatura

- CH (celsius high) – temperatura wysoka.

- CL (celsius low) – temperatura niska.

- PH (position high) – pozycja wysoka (dla temperatury wysokiej CH).

- PL (position low) – pozycja niska (dla temperatury niskiej CL).

- dP (default parameters) – przywrócenie parametrów domyślnych.

- CS (continous sending) – powtarza komendy co 1 min jeżeli oN, jeżeli oFF to tylko przy zmianie.

 - Powrót do poprzedniego menu.

GRUPA 3 i 4 – wilgotność

- HH (humidity high) – wilgotność wysoka.

- HL (humidity low) – wilgotność niska.

- PH (position high) – pozycja wysoka (dla wilgotności wysokiej HH).

- PL (position low) – pozycja niska (dla wilgotności niskiej HL).

- dP (default parameters) – przywrócenie parametrów domyślnych.

- CS (continous sending) – powtarza komendy co 1 min jeżeli oN, jeżeli oFF to tylko przy zmianie.

 - Powrót do poprzedniego menu.

PRZYTRZYMANIE 3 SEKUNDY PRZYCISKU STOP + DÓŁ

- NODE INFO / INFORMACJA O SENSORZE - Pozwala dodać lub usunąć termostat z sieci Z-Wave.

- DEFAULT / RESETOWANIE TERMOSTATU - Resetuje ustawienia termostatu i usuwa z niego informacje o urządzeniach i sieci.

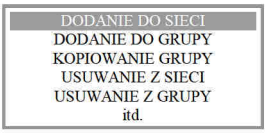
- LISTENING MODE / TRYB NASŁUCHIWANIA - Pozwala na zdalną konfigurację termostatu z poziomu innego kontrolera.

- Powrót do poprzedniego menu.

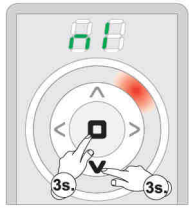
DODANIE ZRT DO SIECI

Termostat ZRT jest przystosowany do współpracy wyłącznie z kontrolerami nadrzędnymi.

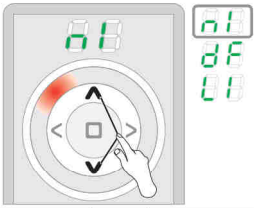
Funkcja pozwala przypisać Termostat ZRT do istniejącej sieci, jako sensor Z-Wave. Dodaj ZRT do kontrolera nadrzędnego w istniejącej sieci Z-Wave.



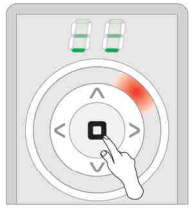
Uruchom na nadrzędnym kontrolerze Z-Wave wybraną funkcję.



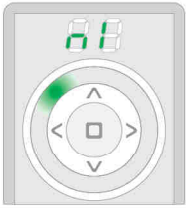
Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



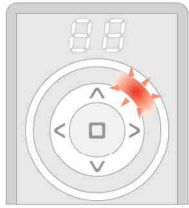
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



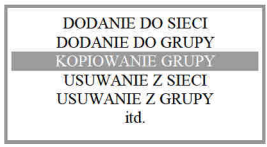
Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie zaświeci na chwilę i gaśnie.



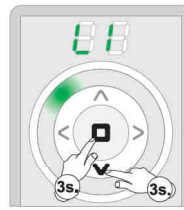
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę.

KOPIOWANIE GRUPY

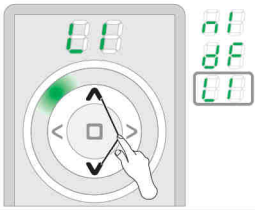
Funkcja pozwala przesłać informacje o urządzeniach z pilota nadrzędnego do podrzędnego.



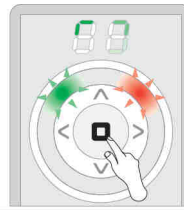
Uruchom na nadrzędnym kontrolerze Z-Wave funkcję KOPIOWANIE GRUPY. Wybierz grupę docelową w przedziale od 1 do 4:
- grupa 1 i 2 – TEMPERATURA,
- grupa 3 i 4 – WILGOTNOŚĆ.



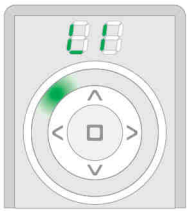
Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



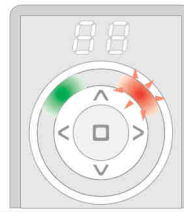
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



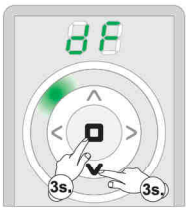
Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie zaświeci na chwilę i gaśnie.



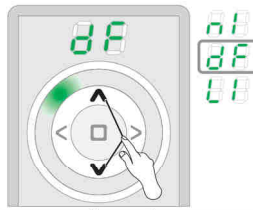
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę.

RESETOWANIE TERMOSTATU

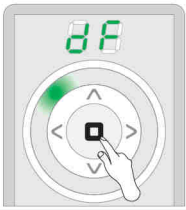
W przypadku niepowodzenia zresetuj sensor i przystąp do ponownej konfiguracji.



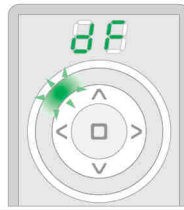
Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



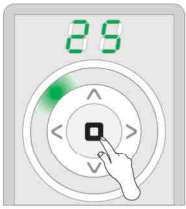
Zatwierdź przyciskiem STOP.



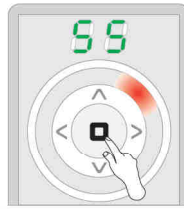
Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.

ODCZYT TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

Aktualną wartość temperatury i wilgotności możesz sprawdzić przyciskiem ZATWIERDZANIA sekwencyjnie.



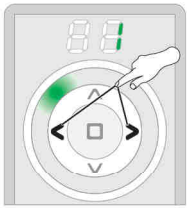
Naciśnij przycisk ZATWIERDZANIA. Przy ZIELONEJ diodzie termostat wskazuje TEMPERATURĘ.



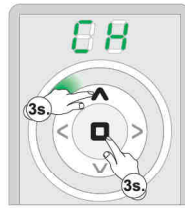
Naciśnij przycisk ZATWIERDZANIA. Przy CZERWONEJ diodzie termostat wskazuje WILGOTNOŚĆ.

USTAWIENIE TEMPERATURY

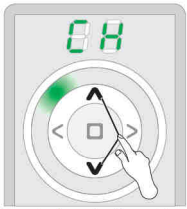
Ustaw swój zakres temperatury oraz pozycji, w jakiej ma się znaleźć urządzenie po wykonaniu akcji.



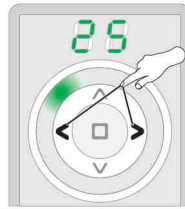
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę 1 lub 2.



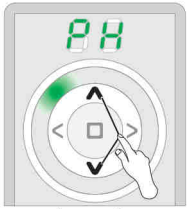
Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i GÓRA do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



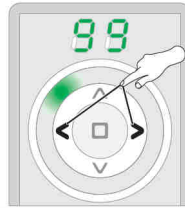
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



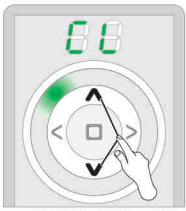
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość wysokiej temperatury, np. 25°C.



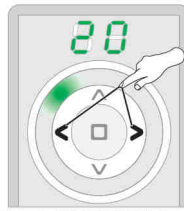
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



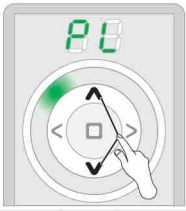
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość pozycji urządzenia dla temperatury wysokiej CH.



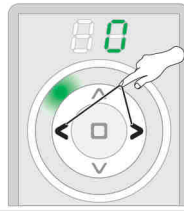
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



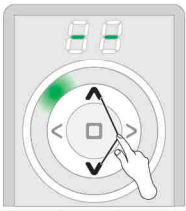
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość niskiej temperatury, np. 20°C.



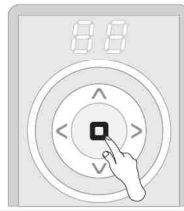
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość pozycji urządzenia dla temperatury niskiej CL.



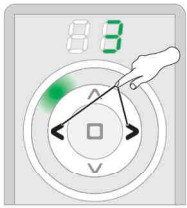
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję – wyjście z menu ustawień temperatury.



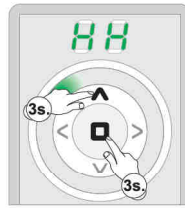
Zatwierdź przyciskiem STOP.

USTAWIENIE WILGOTNOŚCI

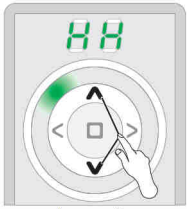
Ustaw swój zakres wilgotności oraz pozycji, w jakiej ma się znaleźć urządzenie po wykonaniu akcji.



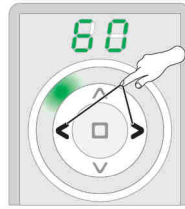
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę 3 lub 4.



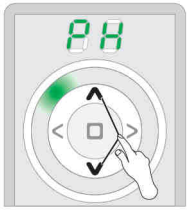
Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i GÓRA do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



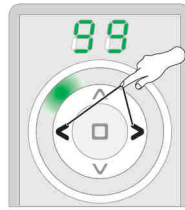
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



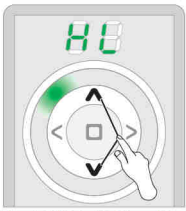
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość wysokiej wilgotności, np. 60%.



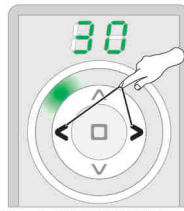
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



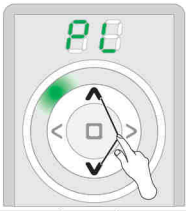
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość pozycji urządzenia dla wilgotności wysokiej PH.



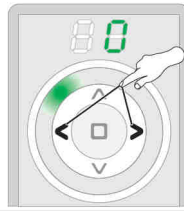
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



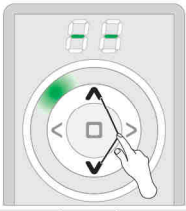
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość niskiej wilgotności, np. 30%.



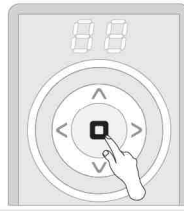
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz pożądaną wartość pozycji urządzenia dla wilgotności niskiej PL.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję – wyjście z menu ustawień wilgotności.



Zatwierdź przyciskiem STOP.

INFORMACJE ZAAWANSOWANE

PARAMETRY PRACY

NUMER PARAMETRU			
WYŚWIETLACZ		ZAKRES	OPIS
CL	22	10 – 34	Temperatura niska - grupa asocjacyjna 2
CH	23	11 – 35	Temperatura wysoka - grupa asocjacyjna 2
PL	24	0 – 99	Pozycja niska - Temperatura niska - grupa asocjacyjna 2
PH	25	0 – 99	Pozycja wysoka - Temperatura wysoka - grupa asocjacyjna 2
CL	26	10 – 34	Temperatura niska - grupa asocjacyjna 3
CH	27	11 – 35	Temperatura wysoka - grupa asocjacyjna 3
PL	28	0 – 99	Pozycja niska - Temperatura niska - grupa asocjacyjna 3
PH	29	0 – 99	Pozycja wysoka - Temperatura wysoka - grupa asocjacyjna 3
HL	30	0 – 98	Wilgotność niska - grupa asocjacyjna 4
HH	31	1 – 99	Wilgotność wysoka - grupa asocjacyjna 4
PL	32	0 – 99	Pozycja niska - Wilgotność niska - grupa asocjacyjna 4
PH	33	0 – 99	Pozycja wysoka - Wilgotność wysoka - grupa asocjacyjna 4
HL	34	0 – 98	Wilgotność niska - grupa asocjacyjna 5
HH	35	1 – 99	Wilgotność wysoka - grupa asocjacyjna 5
PL	36	0 – 99	Pozycja niska - Wilgotność niska - grupa asocjacyjna 5
PH	37	0 – 99	Pozycja wysoka - Wilgotność wysoka - grupa asocjacyjna 5
CS	38	1 – on 2 – off	Czas po którym wysyła raport Continous sending (co 1 min)

Grupy asocjacyjne

1	Grupa Life Line
2	Grupa powiązana z parametrami określającymi wartości temperatury CH i CL. Oraz z wartościami pozycji PH i PL.
3	Grupa powiązana z parametrami określającymi wartości temperatury CH i CL. Oraz z wartościami pozycji PH i PL.
4	Grupa powiązana z parametrami określającymi wartości wilgotności HH i HL. Oraz z wartościami pozycji PH i PL.
5	Grupa powiązana z parametrami określającymi wartości wilgotności HH i HL. Oraz z wartościami pozycji PH i PL.

GWARANCJA

Producent gwarantuje działanie urządzenia. Zobowiązuje się też do naprawy lub wymiany urządzenia uszkodzonego jeżeli uszkodzenie to wynika z wad materiałów i konstrukcji. Gwarancja ważna jest 24 miesiące od daty sprzedaży przy zachowaniu następujących warunków:
- Instalacja została dokonana zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej czy też działania zjawisk atmosferycznych.
- Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego użytkowania i uszkodzenia mechaniczne producent nie odpowiada.

W przypadku awarii urządzenie należy dostarczyć do naprawy łącznie z Kartą Gwarancyjną. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w czasie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia urządzenia do naprawy. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje producent FAKRO PP. Sp. z o.o.

Fakro Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

Certyfikat jakości:

Urządzenie _____

Model _____

Numer seryjny _____

Sprzedawca _____

Adres _____

Data zakupu _____

Numer faktury _____

Podpis (pieczątka) osoby instalującej urządzenie